

Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pencarian Tempat Penyewaan Kendaraan Bermotor di Salatiga Berbasis *Location Based Services* Pada Platform Android

¹⁾ Samuel Ruby Mangihut Tua Nainggolan, ²⁾ Ramos Somya, S.Kom., M.Cs

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga

E-mail : ¹⁾ 672010257@student.uksw.edu, ²⁾ ramos.somya@staff.uksw.edu

Abstract

Vehicles rentals are business firms which are consent in the area of services. In Salatiga City, there are numerous customers who need the services, so day by day many similar firms are increasingly opened. All this time, the information about the firms is really depends on the information given by the people surroundings and the problem is there are a lot of changes based on its situation and condition. In the fast growing of Android cellular phones technologies era, the needs of information will be acquired more easily, so a new application is being developed to help the people to get the complete information about the vehicles rentals based on location based services technology on android platform. The information given will cover the locations, the readiness units, the route to reach the locations and the booking system using the cellular phone.

Keywords : *Information Vehicles rental, Location based services, Android Platform*

Abstrak

Penyewaan kendaraan bermotor merupakan suatu bentuk badan usaha yang bergerak di bidang jasa. Di kota Salatiga, ada banyak peminat yang membutuhkan jasa penyewaan tersebut, sehingga hari demi hari semakin banyak tempat penyewaan kendaraan bermotor yang dibuka. Selama ini, informasi yang didapat tentang tempat-tempat penyewaan kendaraan tersebut hanya bergantung dari informasi yang diberikan oleh masyarakat sekitar dan masalahnya informasi tersebut selalu berubah-ubah berdasarkan situasi dan kondisi yang ada. Dalam era perkembangan teknologi *Android cellular phone* yang pesat, kebutuhan akan informasi menjadi semakin mudah untuk didapatkan, sehingga dibangun sebuah aplikasi untuk membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi yang lengkap tentang tempat-tempat penyewaan kendaraan tersebut menggunakan teknologi *location based services* pada platform android. Informasi yang diberikan meliputi lokasi, ketersediaan unit, rute menuju tempat penyewaan serta sistem pemesanan menggunakan *cellular phone*.

Kata Kunci : *Informasi Tempat Penyewaan kendaraan, Location based services, Platform Android*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.